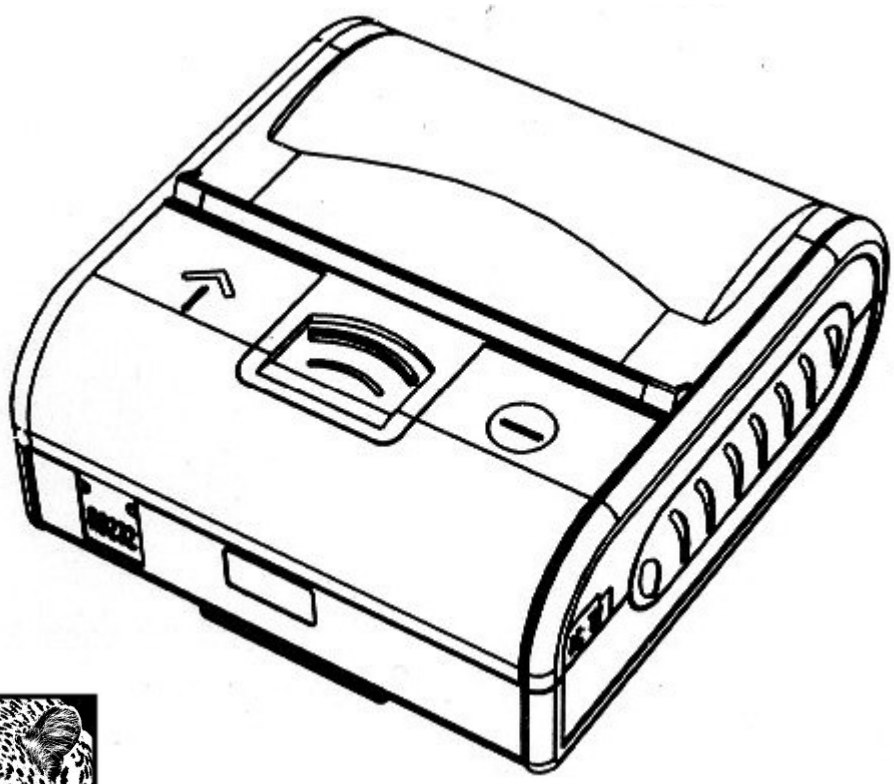
Impressora Térmica Portátil Leopardo Modelo A7



LEOPARDO

Manual do Usuário

Conteúdo

Precauções

1. Precauções de Segurança
2. Precauções de Operação
3. Precauções de Armazenamento
4. Precauções de Segurança da Bateria

Capítulo 1 – Breve Introdução

1. Aparência
2. Acessórios

Capítulo 2 – Especificações

1. Especificações de impressão
2. Especificações físicas
3. Especificações do ambiente
4. Outras Especificações

Capítulo 3 – Métodos de Operação

1. Preparação antes de utilizar
   1.1. Carregamento da bateria de lítio
   1.2. Carregamento do papel
2. Funções Básicas
   2.1. Impressora ligada
   2.2. Impressora desligada
   2.3. Auto-teste
   2.4. Carregamento de papel
   2.5. Carregamento da bateria
3. Impressão e Interfaces
   3.1. Interfaces seriais
   3.2. Raios Infravermelhos (IR) e Interface IrDA
   3.3. Bluetooth
4. Indicador LED e Definição Sonora

Capítulo 4 – Outras Informações

1. Manual técnico da impressora
2. Especificação de marca preta pré-impressa

Precauções

1. Precauções de Segurança

Certifique-se de usar bateria específica e fonte de alimentação fornecida pela nossa empresa. Conectar a uma fonte de alimentação inadequada pode causar incêndios, explosões ou danos à impressora.

Não coloque a bateria no fogo ou água, não desmonte ou modifique a bateria, não provoque curto circuito, caso contrário, pode resultar em ferimentos ou incêndios ou mesmo explosão.

Se a impressora não for usada durante um longo tempo, não se esqueça de tirar a bateria, caso contrário a bateria pode vazar líquidos que é corrosivo, se ocorrer vazamento da bateria e o líquido for respingado sobre a pele ou roupa lave com água, se respingou nos olhos, por favor, lave-os com água cuidadosamente e consulte um médico.

Por favor, não abra a tampa da caixa de papel durante a impressão ou assim que a impressão acabar, não toque na cabeça de impressão com a mão ou corpo, o superaquecimento pode queimar.

2. Precauções de Operação

Não imprima continuamente mais de 1 metro, caso contrário, pode causar danos à cabeça de impressão.

Água e outros líquidos não devem ser derramados dentro da impressora, além de não expor a impressora à chuva o que pode causar danos à impressora.

Por favor, não abra a tampa da caixa de papel durante a impressão, caso contrário a impressora pode funcionar de forma inadequada.

Se a impressão for via Interface Serial, não deve desligar o cabo de Interface no curso da impressão, ou então alguns dados de impressão podem ser perdidos.

Se o modo de impressão for via Ir ou IrDA, esteja certo que a janela Ir do equipamento esteja corretamente próximo a janela Ir da impressora, a distância deve estar dentro de 50 cm e o ângulo deve estar dentro de 30°.

Quando imprimir via Bluetooth, a distância da comunicação deverá estar dentro de 10 metros, caso contrário a impressora não imprime ou imprime com códigos lixos.

Temperatura muito alta (50°C) ou muito baixa (-10°C) ou humidade relativa muito alta (85%) ou muito baixa (20%) poderá afetar a qualidade da impressão.

O papel de impressão de má qualidade ou armazenado por tempo muito longo pode reduzir a qualidade da impressão e até mesmo danificar a impressora.

No modo de detecção da marca preta, a impressora exige que a pré-impressão da marca preta seja concordante com as especificações de marca preta (detalhes consulte 4.2), caso contrário a marca preta poderá não ser detectada corretamente.

Certifique-se de usar a carga da bateria antes de carrega-la, pois isto pode garantir a vida útil da bateria.

3. Precauções de Armazenamento

A impressora deve ser colocada num ambiente em que a temperatura esteja entre -20°C e 70°C, e a humidade relativa entre 5% e 95%.

Se a impressora for armazenada por um longo tempo não se esqueça de retirar a bateria, caso contrário poderá danificar a bateria e impressora.

O papel térmico normal não poderá ser mantido por longo tempo, se você quer manter um recibo por um longo período, por favor, escolha um papel térmico eficaz de longo prazo.

O papel de impressão deve ser afastado de ambientes de altas temperaturas e não deve ficar exposto ao sol.

4. Precauções de Segurança da Bateria

Certifique-se de ler o manual corretamente antes de utilizar o produto.

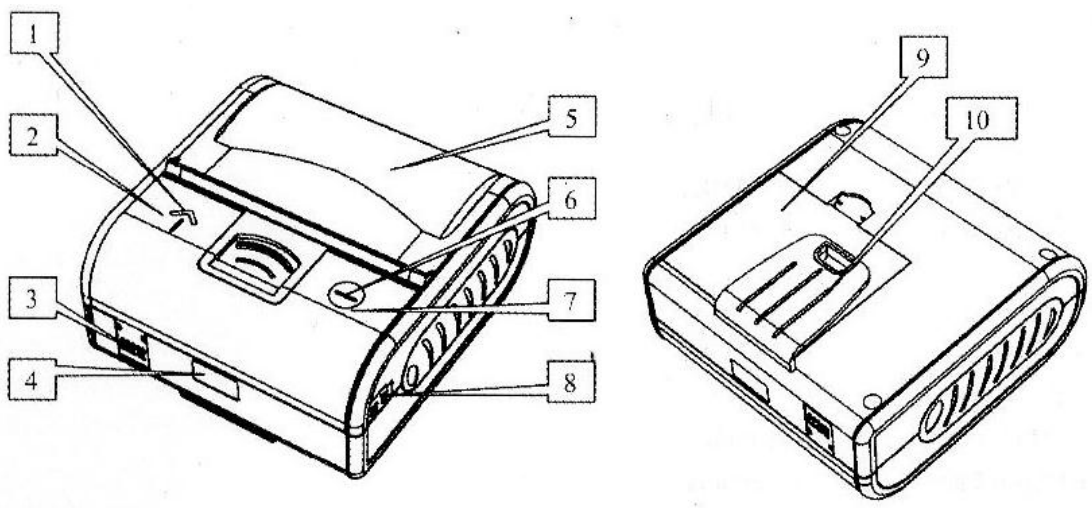
Ignorar as instruções a seguir pode causar superaquecimento da bateria, fogo, explosão, danos e / ou desempenho, e reduzir a vida útil do produto.

1. Não deixe água e / ou água do mar entrar ou vazar para bateria. Se a bateria interna de segurança do dispositivo queimar enquanto carrega poderá produzir corrente anormal e / ou tensão, ou reação química anormal, então pode causar o sobreaquecimento da bateria, incêndio e / ou explosão.
2. Não use ou coloque a bateria perto do fogão ou em lugares de temperaturas altas. O calor excessivo poderá danificar o revestimento de resina e / ou material de isolamento, assim, causar um curto-circuito dentro da bateria, o que causará um superaquecimento da bateria, incêndio e / ou explosão.
3. Quando for carregar, utilizar o carregador especificado. Outras condições (alta temperatura, alta pressão / corrente alta, utilizar uma bateria modificado, etc.) aqui excluídas poderá resultar e excesso de carga da bateria ou corrente anormal e / ou tensão, causar reação química anormal, e pode causar o superaquecimento da bateria, incêndio e/ ou explosão.
4. A bateria marca claramente o positivo e negativo. Ao conectar a bateria com o carregador e / ou impressora, certifique-se de verificar a orientação correta da bateria. A Ligação incorreta poderá causar inversão do carregamento da bateria e pode causar reação química anormal, e em seguida, pode causar superaquecimento, incêndio e / ou explosão.
5. Não faça contato da bateria com uma tomada ou 12 Volts do veículo. Isto pode causar uma pressão elevada ou uma corrente excessiva, e levar ao superaquecimento, incêndio e / ou explosão.
6. Não aqueça a bateria ou coloque a bateria no fogo. Isto pode derreter o material de isolamento e / ou dispositivos de segurança ou equipamento de segurança, e então causar a ignição da solução eletrólica, e provocar o superaquecimento, incêndio e / ou explosão.
7. Não use a bateria com a localização do (+) e (-) contrária. No processo de carga isso fará um reverso carregamento e pode provocar uma reação química anormal. Durante o uso poderá aparecer exceções imprevisíveis de correntes, e provocar o superaquecimento, incêndio e / ou explosão.

8. Não deixe o (+) e (-) da bateria em contato com nenhum metal. Além disso, não levar junto ou armazenar a bateria com objetos metálicos, tais como colares, grampos de cabelo e assim por diante. Um curto circuito interno poderá causar excesso de corrente e levar a bateria ao superaquecimento, incêndio e / ou explosão e os objetos de metal adjacentes (colares, grampos de cabelo, etc) podem ser superaquecidos.
9. Não jogue ou arremesse a bateria fortemente. Se o dispositivo de segurança interno de baterias queima, a carga da bateria pode causar alguma reação química anormal, corrente e / ou tensão, e levar a bateria ao superaquecimento, incêndio e / ou explosão.

Capítulo 1 – Breve Introdução

1. Aparência



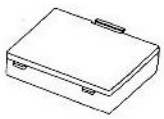
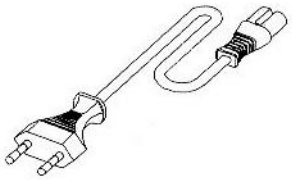
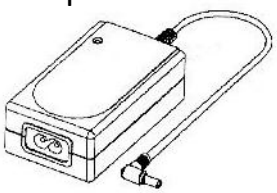
1) Avanço de papel
2) Indicador LED
3) Serial RS232
4) Interface Infravermelho (IR)
5) Tampa superior
6) Ligar / Desligar
7) Indicador de carga
8) Entrada do Carregador
9) Tampa da Bateria
10) Fivela

Observação: Dois indicadores LED e o indicador de carga são abaixo do botão, com diferentes definições por cores vermelha e verde.

2. Acessórios

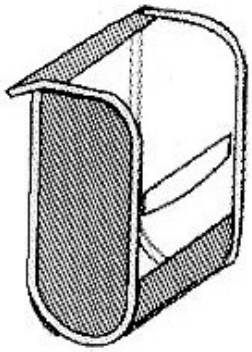
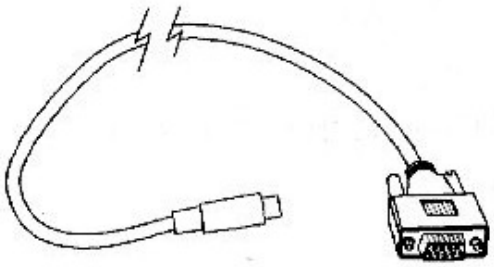
Acessórios padrão

Bateria Cabo de energia Adaptador de Energia Papel

Acessórios Opcionais

Capa Protetora Cabo de Interface Serial

Capítulo 2 – Especificações

1. Especificações de Impressão

- Método de impressão: linha térmica
- Largura do papel: 76 mm / 80 mm
- Largura da impressão no papel: 72 mm
- Resolução: 8 pontos / mm (230dpi)
- Pontos / Linha: 576 pontos
- Velocidade de impressão: 50 ~ 70 mm / s
- Espessura do papel: 60 ~80 μ m
- Conteúdo de impressão: Conjunto GB18030 de caracteres, caracteres ASCII, caracteres definido pelo usuário, código de barras CODE39, CODE128, EAN8, CODABAR, CODE93, ITF, 2D QR código, bitmaps.

2. Especificações Físicas

- Dimensão externa: 102 X 108 X 50 mm
- Peso: 325g (sem papel)
- Diâmetro do papel : ≤ 40 mm
- Interface: Original IR (RAW_IR), VIR, IrDA (IrCOMM), Serial RS232, Bluetooth.

3. Especificações do Ambiente

- Temperatura de operação: -10°C ~ 50°C
- Humidade de operação: 20% ~85%
- Temperatura de armazenamento: -20°C ~70°C
- Humidade de armazenamento: 5% ~95%

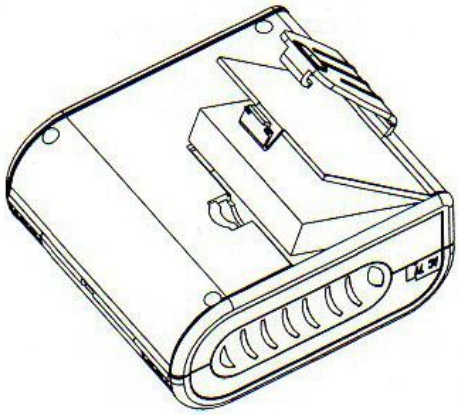
4. Outras Especificações

- Método de carregar o papel: “easy load” (apenas colocar o papel no compartimento).
- Detector da marca preta: disponível (detalhes consulte item 2 do Capítulo 4 - Especificação de marca preta pré-impressa)
- Detector de papel: quando estiver sem papel, o indicador pisca e emite um som duas vezes.
- Comandos de impressão: ESC / POS conjunto de comandos compatíveis
- Fonte de alimentação: 1500mAh recarregável de polímero de lítio
- Alarme de carga de bateria baixa: quando a carga da bateria estiver baixa, o indicador de carga pisca e emite um som duas vezes; quando não houver carga, será informado ao usuário para carregar a bateria.
- Tempo para carga da bateria: 2 a 4 horas.
- Duração da bateria: sob uma densidade de impressão de 12,5%, pelo menos 100 a 200 metros, com uma densidade de impressão de 25%, pelo menos 80 a 100 metros, em standby o tempo é superior a 15 dias.

Capítulo 3 – Métodos de Operação

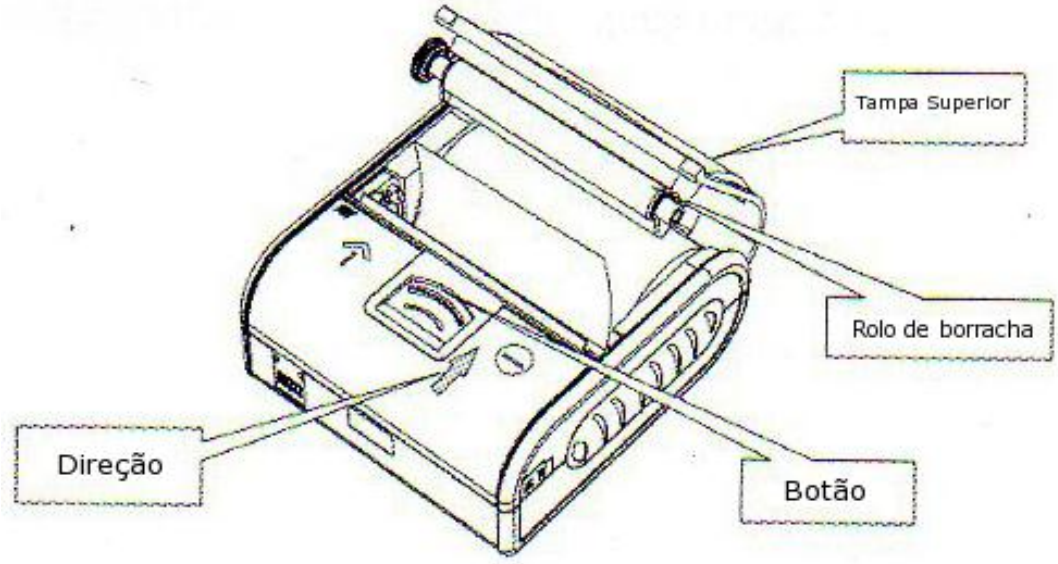
1. Preparação antes de utilizar

1.1. Carregamento da bateria de Lítio



- Colocar a bateria no compartimento de baterias, preste atenção para lado positivo e negativo correto.
- Feche a tampa da bateria.

1.2. Carregamento do papel



Métodos de operação:

- Puxe para abrir a tampa superior
- Coloque o papel na caixa de papel, preste atenção na direção do papel. Se carregado inverso não irá imprimir.
- Puxe o papel para fora da caixa de papel.

- Certifique-se se o papel está no centro antes de fechar a tampa superior.

2. Funções Básicas

2.1. Impressora Ligada

Para ligar a impressora pressione o botão de energia, o indicador de energia estará vermelho sempre que a impressora estiver ligada.

Aviso: quando a bateria estiver quase esgotando, o indicador de energia piscará em azul, e neste caso, deverá carregar a bateria utilizado o carregador. O método do sistema operacional de carregamento da bateria localiza no item 2.5 deste capítulo.

2.2.Impressora Desligada

Para desligar a impressora pressione por 2 segundos o botão de energia. Todos os indicadores estarão desligados sempre que a impressora estiver desligada.

2.3.Auto-teste

O auto-teste checa as definições atuais, status e se há algum problema na impressora. Segura o botão de avanço de papel enquanto pressiona por 3 segundos o botão de energia e o auto-teste iniciará.

A impressora estará pronta para receber dados assim que completar o auto-teste.

2.4 Carregamento do papel

Quando estiver em standby, pressione o botão de avanço de papel para iniciar a alimentação, irá parar quando carregar 50 mm de papel. O usuário pode alterar o comprimento de alimentação de acordo com o MPT-II_CONFIG no computador. Se a alimentação for de 0 mm, deve pressionar o botão de avanço de papel para uma alimentação contínua e para de alimentar uma vez que soltar o botão.

Se houver a marca preta (marca de detecção) a impressora reconhecerá no rolo de papel, a impressora irá parar de imprimir quando

entrar a marca preta. Se a alimentação de papel for de 0 mm, a alimentação não será afetada pela marca preta.

2.5 Carregamento da bateria

Quando a bateria ficar sem carga, o indicador de LED azul irá ficar fraco e irá parar de emitir som. Desligará automaticamente quando continuar imprimir. Caso queira continuar, por favor, carregar.

Método de carga: Conecte na tomada (220V, 50Hz) o adaptador de energia. Indicador de LED azul pisca continuamente enquanto carregar. Quando estiver cheia, indicador de LED azul vai manter aceso.

Enquanto estiver carregando a impressão esta disponível.

3. Impressão e Interfaces

3.1. Interface Serial

Este modo de impressão usa o cabo de interface serial DB-9 (um lado deste cabo é modelo D padrão de interface serial conectado ao computador, o outro lado é PS/2 padrão conectado na impressora).

3.2.Interface Infravermelho (IR) & IrDA

MPT-III pode ser conectado ao seu principal dispositivo através de IR, RAW-IR e IrDA não podem estar disponíveis ao mesmo tempo. Reset a impressora caso não seja o modelo que você queria.

Ao imprimir através de RAW-IR e IrDA, fazer o raio infravermelho do dispositivo principal corretamente na janela de raio infravermelho da impressora, a distância deve ser inferior a 50 mm (varia de acordo com o dispositivo principal), ângulo deve ser inferior a 30°.

3.3 Bluetooth

PDA com interface Bluetooth, laptop e outros terminais de informações pode conduzir à impressora térmica móvel MPT-III-BL. Seguir as instruções:

- Ligue a impressora.
- Pesquise no dispositivo principal (PDA, laptop, etc) dispositivos bluetooth.
- Se houver diversos dispositivos bluetooth, selecionar MPT-III.

- Coloque a senha “0000”.
- Encerrar comunicação.

3.4 Indicador LED e Definição Sonora

Existe somente uma definição sonora e dois indicadores de LED para indicador o status da impressora. Indicador LED indica status atual e indicador sonoro indica alterações de status.

Indicador LED azul	Indicador LED vermelho	Status	Indicador Sonoro
Piscando rápido	Apagado	Carregando	
Piscando devagar	Apagado	Sem carga	
Aceso contínuo	Apagado	Bateria carregada	
Apagado	Aceso contínuo	Trabalhando	
Piscando devagar	Piscando devagar	Acabou o papel	Aviso
Apagado	Piscando devagar	Standby	

Capítulo 4 – Outras Informações

1. Manual Técnico da Impressora

IPs consulte o manual técnico MPT-III.

2. Especificação de Marca Preta Pré-impressa

Se o usuário quiser localizar através da detecção da marca preta pré-impressa deverá estar de acordo com as especificações para marca preta, caso contrário, a impressora poderá não reconhecer a marca preta. Posição de impressão: a marca preta deve estar pré-impressa no lado esquerdo.

Intervalo de largura: ≥ 7 mm
Altura: 4 mm ≤ altura ≤ 6 mm
Taxa de reflexão de IR: < 10% (taxa de reflexão para marca preta no papel > 65%).
Hps: indica o erro de posicionamento da marca preta em relação a sua própria borda, que deverá ser 0 mm ≤ Hps ≤ 1mm.